

<b>NOM:</b>	<b>PRENOM:</b>			<b>Classe:</b>	<b>Date:</b>
<b>EVALUATION SVT T1_ch1 Sujet B</b>	<i>M-insuffisante</i>	<i>M-fragile</i>	<i>M-satisfaisante</i>	<i>Très bonne M</i>	
Mobiliser ses connaissances					<b>NOTE:</b>  <b>/25</b>
Communiquer par un tableau					
Calculer la taille d'un objet					

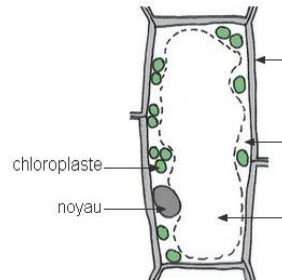
### PARTIE 1: Restituer ses connaissances

1. Donner la définition d'un organisme unicellulaire. Citer deux exemples. / 2pts

2. QCM - entourer la ou les bonne(s) réponse(s). / 6pts

a. Cette cellule :

- est une cellule animale
- est une cellule procaryote
- peut réaliser la photosynthèse
- est une cellule végétale chlorophyllienne



b. Quels sont les deux grands groupes de cellules ?

- Les procaryotes et les bactéries.
- Les procaryotes et les eucaryotes.
- Les procaryotes et les organites.

c. Quelle est la particularité des cellules eucaryotes ?

- Elles n'ont pas de paroi.
- Elles ont une membrane
- Elles ont un noyau

d. La grenouille est qualifiée d'être pluricellulaire car :

- Elle ne présente qu'une seule cellule.
- Elle est faite de plusieurs cellules.
- Elle est présente dans l'Univers

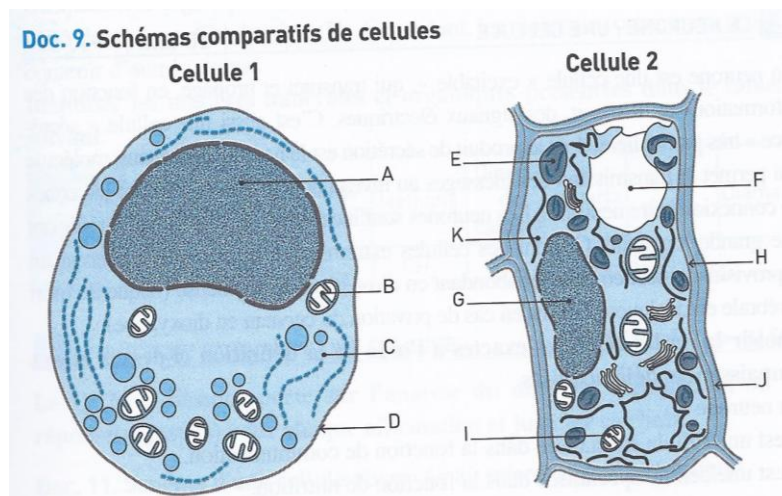
e. La cohésion des cellules se fait grâce:

- à l'épiderme
- à la matrice extracellulaire.
- au cytoplasme

f. Chez les organismes pluricellulaires, les cellules qui assurent une même fonction sont regroupées en:

- molécule.
- organisme.
- organite.
- tissu.

3. Titrer et annoter les deux schémas suivants: /4 pts



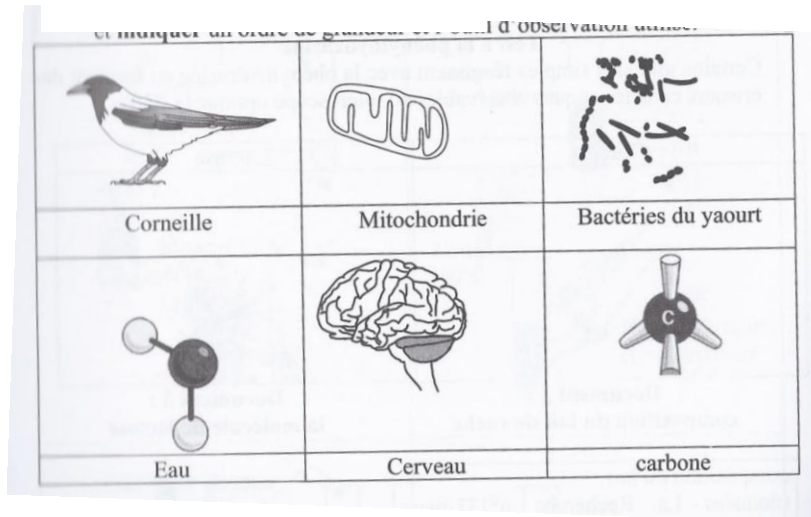
### PARTIE 2: Application des connaissances

**Exercice 1: Classer** ces éléments par ordre de taille, du plus petit au plus grand:

/ 1pt

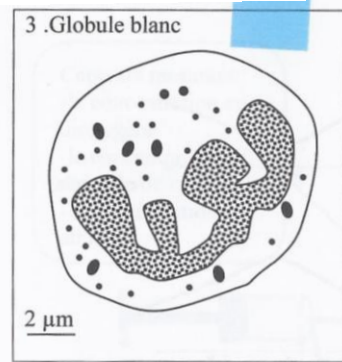
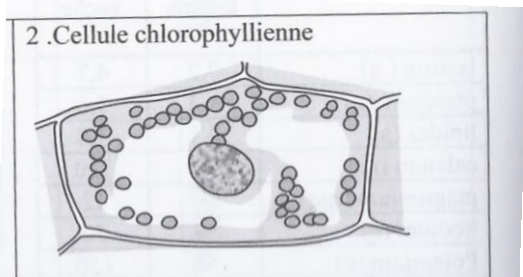
**Organisme humain - atome - noyau cellulaire - bactérie - foie - globule rouge - H2O (eau)**

**Exercice 2:** Attribuer un **niveau d'organisation** (cellule, molécule, organisme..etc) à chaque élément présenté ci-dessous et indiquer un **ordre de grandeur** (taille). **Votre réponse se présentera sous forme d'un tableau.** / 6pts



**Exercice 3:**

/ 3pts

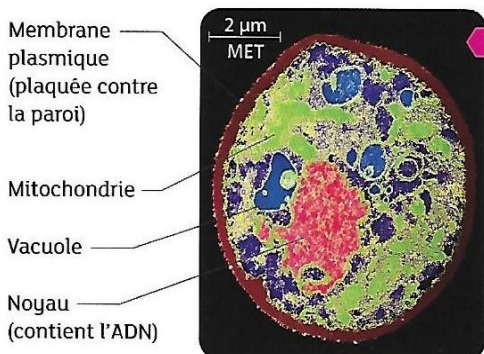


- Justifier l'appartenance des cellules 2 et 3 aux cellules eucaryotes
- Utiliser l'échelle pour calculer la longueur de la cellule 3. *Indiquer vos calculs!*

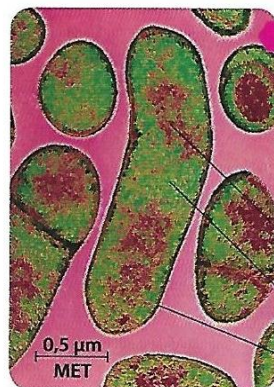
**Exercice 4:**

/3pts

La cellule est l'unité structurale du monde vivant : tous les êtres vivants possèdent au moins une cellule. Deux êtres vivants unicellulaires sont observés au microscope électronique.



**1** *Saccharomyces cerevisiae*, une levure, observée au MET (fausses couleurs). Cet organisme unicellulaire appartient au groupe des champignons et est qualifié d'organisme eucaryote.



**2** *Clostridium botulinum*, une bactérie, observée au MET (fausses couleurs). Cet organisme unicellulaire responsable du botulisme chez l'être humain est qualifié d'organisme procaryote.

A l'aide des documents, comparer l'organisation d'un unicellulaire de type eucaryote et d'un unicellulaire de type procaryote; puis définir ce qu'est une cellule procaryote.